SECCIÓN GEOLÓGICA

NOTAS SOBRE EL EMPOBRECIMIENTO DE LA FAUNA BALEAR.

LAS ROSSMÄSSLERIA DE FORMENTERA

por B. Escandell y G. Colom

Durante unas correrías geológicas por Formentera hemos podido examinar un yacimiento margoso-arcilloso situado bajo el acantilado de La Mola, el cual por su difícil acceso desde el mar y casi imposible desde tierra no nos ha permitido explorarlo con el detalle que hubiéramos deseado. No obstante, esperamos volver a él en ocasión propicia para recoger mayor número de materiales, puesto que en esta nota solo vamos a ocuparnos de unos pocos de los componentes fósiles que en él hemos recogido.

Desde estas líneas queremos expresar nuestro agradecimiento al Dr. A. Ortíz de Zárate que tan amablemente se ha prestado a orientarnos en el estudio sistemático preliminar de las dos especies que a continuación mencionamos, facilitándonos también material de comparación. Pero de todas maneras nuestra clasificación resulta provisional y los especialistas serán los que fijen con mayor precisión la atribución de las dos especies que mencionamos, principalmente la que se refiere a las Rossmässleria. Lo mismo decimos para el yacimiento que las contiene, atribuido por nosotros, de momento, al Cuaternario, pero que también podría resultar algo más antiguo. Todo depende de un estudio más detallado de estos lechos arcillosos que parecen representar los depósitos de un antiguo lago.

Los lechos arcillosos del acantilado de La Mola contienen dos especies de caracoles terrestres bastante abundantes. Una *Rossmässleria sp.*,

más escasa, y el *Iberellus pythiusensis* Bof. A. Amat, mucho más frecuente. Mezclados con ellos hemos podido recoger numerosos huesos largos de pequeñas dimensiones y pertenecientes, al parecer, a diminutos mamíferos. A pesar de nuestras rebuscas para lograr de estos últimos un material más valioso no nos fue posible dar con alguna mandíbula. Pero a juzgar por la abundancia de tales restos es posible que en una prospección más detallada nos sea dable obtener datos más completos sobre estos vertebrados.

La *Rossmässleria* del yacimiento de La Mola posee un diámetro de unos 10-12 mm.; su concha tiene una forma biconvexa, siendo más aguda y más alta en el lado espiral que suele fluctuar entonces alrededor de los 7 mm., y en la parte del lado umbilical con 3 mm. En esa porción de la concha existe un ombligo grande y profundo y del lado espiral pueden contarse hasta cinco vueltas de espira. Las conchas están bastante calcificadas pero en excelente estado de conservación (fig. 1. Nos, 1 - 6).

Esta *Rossmässleria* fósil se asemeja mucho a la *Rossmässleria subscabriuscula* (Bourguignat) viviente actualmente en Marruecos (Tetuán, etc.), (fig. 1, Nos. 7-8), pero de la cual tiende a separarse por la presencia del mencionado ombílico y por las cinco vueltas de espira, pues la forma actual de Tetuán no posee cavidad umbilical alguna y su espira está reducida a cuatro vueltas. Todos los ejemplares fósiles examinados poseen una concha dextrorsa.

La otra especie del género *Iberellus* pertenece al *I. pythiusensis*. Sus conchas bastante globulosas, de unos 14 mm. de diámetro y unos 10-11 de altura (fig. 2. Nos. 9-11), contando desde su cúspide hasta la altura del ombligo. En general su grado de calcificación es avanzado mostrando muy pocos ejemplares trazas o indicios de sus dibujos y coloraciones. Por su abundancia en este yacimiento tiende a demostrar que el *Iberellus pythiusensis* era numeroso en las islas de este grupo durante el Cuaternario, encontrándolo ahora viviente, pero reducido únicamente a las islas Bledes, situadas en la costa poniente de Ibiza.

Este dato tiende a demostrar que tal especie poseía durante el transcurso del cuaternario una distribución más vasta que al presente dentro de la misma área de las Pitiusas, comprobándose también con este hallazgo la existencia del lento proceso de reducción a que ha estado sometida esta especie desde aquel lejano período. Ejemplo que no es único, sino que viene a confirmar una regla que ya podemos considerar como muy extendida en todo el archipiélago entre moluscos terrestres y diversidad de representantes de muy diferentes órdenes de artrópodos.

En este mismo sentido el hallazgo de la mencionada *Rossmässleria* es aún más notable puesto que se trata de un género que se ha extinguido ya del archipiélago, habiéndose mantenido tán sólo en la otra ribera mediterránea, en territorios mucho más al Sur. Suponiendo que se trate realmente de una forma de este género —detalle que con el tiempo los especialistas podrán confirmar o corregir— no cabe duda alguna que esta *Rossmässleria* fósil del acantilado de La Mola ha desaparecido ya de nuestras islas por completo. Pero subsiste aún, como testigo de esta acusada reducción, en el Norte de Africa, al amparo de un ambiente todavía propicio para él en aquellas tierras.

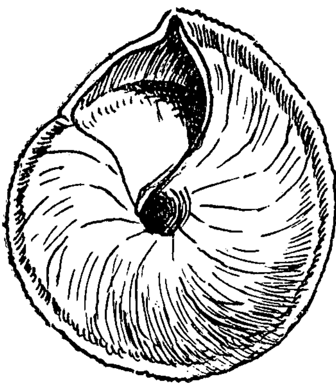
Este nuevo ejemplo de las *Rossmässlerias* no es único, sino que viene a sumarse a otros ya conocidos de antiguo que se encuentran casi en el mismo caso. Como los de la *Pseudotachea splendida, Fruticola lanujinosa, Leucohroa cariosula,* acantonadas en algunas provincias españolas del Sur y en las Baleares o también en el Norte de Africa. Pero el caso de la *Rossmässleria* de Formentera es el más acusado de todos ellos puesto que no está ya representada en las Baleares.

EXPLICACIÓN A LA LÁMINA II

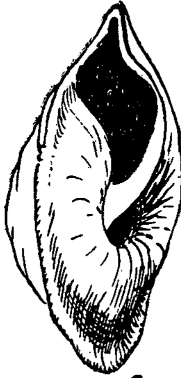
Fig. 1 - 6 – *Rossmässleria sp.*, afin a *R. subscabriuscula* cuaternaria de Formentera.

Fig. 7 - 8 – *Rossmässleria subscabriuscula* Bourg. (de Tetuán)

Fig. 9 - 10 - 11 – *Iberellus pythiusensis.* Bof. A. Amat x 2



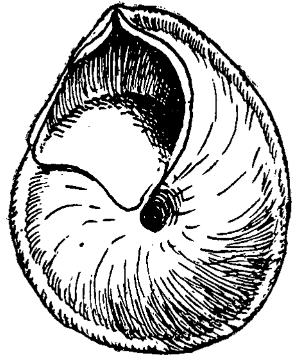
1



2



3



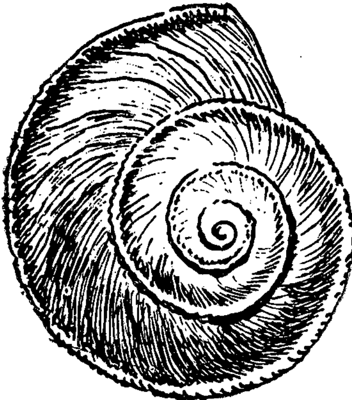
4



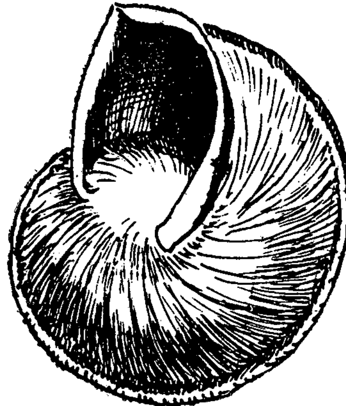
5



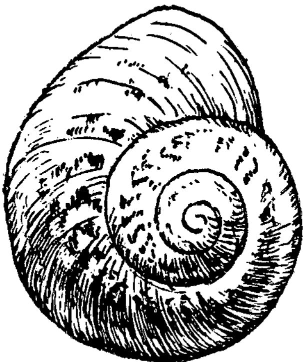
6



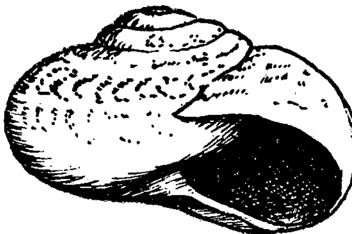
7



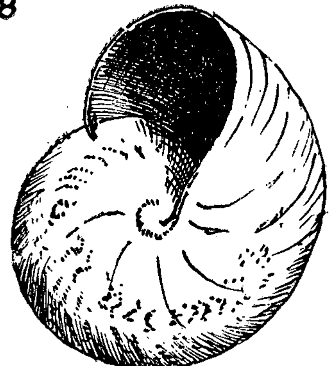
8



9



10



11